



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	<b><u>TT Scooter Scented</u></b>
- Moped 91 kódszám:	570484,573485
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
- Alkalmazási terület	SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása ERC9a: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- Termék kategória	
- Eljárás kategóriák	
- Környezeti kibocsátási kategóriák	
- Az anyag/készítmény felhasználása	Üzemanyag keverék adalék
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
- Gyártó	Putoline Oil Dollegoorweg 15 NL-7602 EC ALMELO Tel: +31 (0) 546 818165
- Forgalmazó	Moped 91 Kft 2330 Dunaharaszti Jedlik Ányos utca 8. tel: 24/492-201 fax: 24/492-201 <a href="http://www.moped91.com">www.moped91.com</a> , <a href="mailto:info@moped91.hu">info@moped91.hu</a>
- 1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( <a href="tel:06-80/201199">Tel:06-80/201199</a> ) 0-24 órán keresztül elérhető

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rend alapján	A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint
- A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás:	Nem alkalmazható.
- Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:	A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
- Osztályozási rendszer:	Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak,



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

kiegészítve cég-és szakirodalmi adatokkal.



### 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztető szó Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok Érvénytelen
- További információk: EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3. Egyéb veszélyek
- PBT és vPvB értékelés eredménye
- PBT: Nem alkalmazható.
- vPvB: Nem alkalmazható.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### -3.2. Keverékek

##### -Veszélyes összetevők:

CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	 Xn R65 R66	10-25%
		 Asp. vesz. 1, H304	

- További információ: A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### -4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés: Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- A szemmel való érintkezés: Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek: CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Vízszugár
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
- Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni). Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel. Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről. Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésekre. Kerülje az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Az edényzetet hűvös, száraz helyen, légmentesen lezárva tárolja.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **További információk** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai**



## Biztonsági Adatlap


Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

<b>intézkedések:</b>	Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
<b>-Légzésvédelem:</b>	Nem szükséges.
<b>-Kézvédelem:</b>	 <p>A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.</p>
<b>-Kesztyűanyag</b>	<p>Nitrilkaucsuk, NBR PVC kesztyű Neoprén kesztyű</p> <p>A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek gyártónként különbözhetnek. Ha a termék különböző anyagok összetételéből áll, akkor a kesztyű ellenállását nem lehet előre tudni, ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.</p>
<b>-Kesztyű anyagának áteresztési ideje</b>	<p>Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol a megfelelő kesztyűt lehet azonosítani. Rövid táv / fröcskölés elleni védelem esetén ugyanezt javasoljuk, de elismerjük, hogy ilyen szintű védelemre megfelelő kesztyű nem elérhető, és ebben az esetben az alacsonyabb áteresztési idő elfogadható lehet mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik.</p> <p>A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől.</p> <p>A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.</p>
<b>-Szemvédelem:</b>	Jól záró védőszemüveg
<b>-Testvédelem:</b>	Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>-9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>-Általános információ</b>	
<b>-Megjelenés:</b>	
Alak:	Folyékony
Szin:	Piros
Szag:	Eper
<b>-Állapotváltozás</b>	
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
<b>-Cseppenés pont:</b>	
Dermedés pont:	-39 °C (ASTM D97)
<b>-Lobbanáspont:</b>	
	> 110 °C
<b>-Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):</b>	
	Nem alkalmazható.
<b>-Öngyulladás:</b>	
	Az anyag magától nem gyullad.
<b>-Robbanásveszély:</b>	
	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
<b>-Robbanási határ</b>	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
<b>-Sűrűség 20°C-on:</b>	
	0.857 g/cm <sup>3</sup>
<b>-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:</b>	
	Nem oldható vagy nehezen keverhető.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás 40 ° C-on:	35.2 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
- Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	0.0 %
- 9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség Nincs adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Reagál erős oxidáló szerekkel.
- 10.4. Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### - 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### - Akut toxicitás:

##### - LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

##### - 64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

Szájon át LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

##### - Elsődleges irritáló hatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatás.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs irritáló hatás.
- Szenzibilizáció: Érzékenységi hatás nem ismert.

##### - További toxikológiai információ:

A termék nincs besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a hozzánk eljutott információk alapján terméknek nincs káros hatása.

##### - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)

A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek az IARC szerint. Kimutatták, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% kinyerhető anyagot tartalmaz az IP 346 vizsgálat szerint.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### - 12.1. Toxicitás

##### - Vízi toxicitás:

##### - 64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

LC50 (96h)	>45 mg/l (hal)
------------	----------------

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

**-Ökotoxikus hatások:**

**-Megjegyzés:**

Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.

**-További ökológiai információk:**

**-Általános megjegyzések:**

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.  
Hígítatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**-PBT:**

Nem alkalmazható.

**-vPvB:**

Nem alkalmazható.

**-12.6. Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**-13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**-Javaslat**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe

**-Európai Hulladék Katalógus**

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
-----------	--

**-Szennyezett csomagolás:**

**-Javaslat:**

Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**-14.1. UN-szám**

**-ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**-14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**-ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**-ADR, ADN, IMDG, IATA**

**-Osztály**

Érvénytelen

**-14.4. Csomagolási csoport**

**-ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**-14.5. Környezeti veszélyek:**

**-Tengeri szennyezés:**

Nincs

**-14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése**

Nem alkalmazható.

**-14.7. A MARPOL73/78-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**-UN "Minta rendelet":**

-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**-15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

**-Nemzeti előírások:**

**-Vízveszélyeztetési osztály:**

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.

**-15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.



## Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2015.01.21

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú TT SCOOTER+SCENTED. Javasolt keverés**

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

#### -Lényeges kifejezések:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

#### -Kiállító osztály MSDS:

Termékbiztonsági osztály.

#### -Kapcsolat:

Termékbiztonsági osztály.

#### -Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

Asp. vesz.1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

#### -Források:

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010